XTEND
Système de régénération d'écrans

Bouche-pores et produits de traitement de pochoirs

Produits de remplissage d'écrans

Les produits **Xtend Red Filler** (rouge) et **Green Filler** (vert) sont des bouche-pores faciles à appliquer et à éliminer, solubles dans l'eau. Ils présentent une excellente résistance aux solvants et à l'abrasion quand ils sont utilisés avec des encres, laques et vernis UV et à base de solvants.

- Viscosité élevée : diminue le suintement au travers de la maille.
- Excellentes propriétés d'étalement.
- Economique à l'emploi, peut être dilué à l'eau.
- Les artistes travaillant directement sur l'écran peuvent obtenir des effets de pinceau sec, de pointillés et autres effets similaires et effectuer des corrections.

Le bouche-pore **Filler WR** résiste aux encres à base d'eau et au produit de nettoyage Xtend Screen Cleaner Aqua. On peut éliminer le Filler WR à l'aide de n'importe quel autre produit de nettoyage de la gamme Xtend Screen Cleaners (voir Fiche Produit « Xtend – Produits de nettoyage d'écrans »).

- Très souple.
- Excellente résistance aux solvants et à l'abrasion.
- Convient pour masquer et retoucher les pochoirs résistant à l'eau.
- Haute résistance aux encres UV à base d'eau, textiles à base d'eau et graphiques à base d'eau.

Le bouche-pore **Universal Filler** est un produit à deux composants, à base d'eau, résistant à tous les systèmes d'encres et qui peut être utilisé pour le masquage des bords et les retouches de pochoirs.

- Résistance aux encres à base de solvants, UV, UV à base d'eau, graphiques à base d'eau, plastisols et textiles à base d'eau.
- Odeur très faible.
- S'élimine avec le pochoir, à l'aide de l'un des produits de dégravage Xtend Strip.

Produits de traitement de pochoirs

On utilise des produits de traitement de pochoirs pour renforcer la durée de vie des pochoirs Dirasol qui sont utilisés pour des travaux d'impression exceptionnellement longs ou pour fabriquer des pochoirs à conserver. Une fois terminés, les pochoirs peuvent être traités au Sericure pour une plus grande résistance à l'eau, ou au Dirasol Super Hardener pour une meilleure résistance à l'abrasion et une résistance maximum aux solvants et à l'eau.

Sericure - Agent imperméabilisant pour pochoirs

- Augmente la résistance à l'eau de toutes les émulsions Dirasol.
- Destiné à une utilisation avec encres textiles à base d'eau.
- Les pochoirs traités avec Sericure conviennent également à la plupart des autres applications exigeant des pochoirs résistant à l'eau, comme l'impression d'adhésifs à base d'eau et de couleurs céramiques.
- Les pochoirs peuvent être dégravés.

Dirasol Super Hardener - Solution de post-durcissement

- Durée de vie maximum sur tous les systèmes d'encres.
- Facile à utiliser : taux de mélange de 50/50.
- Peut être utilisée sur maille en nylon ou polyester.
- Non corrosive.
- Ne provoque pas de flou sur les écrans non exposés sous condition de séchage dans la même armoire.

Mode d'emploi Green/Red Filler et Filler WR:

Pour masquer une zone de maille ouverte entre le pochoir et le cadre:

1. Verser une faible quantité de bouche-pore sur l'extérieur de l'écran et étaler sur la zone ouverte à l'aide d'un morceau de carton fort ou d'une spatule en plastique.
2. Eliminer tout surplus qui aurait pu suinter au travers de la maille, sur la face inférieure.
3. Laisser sécher : on peut accélérer le processus en utilisant un ventilateur d'air chaud.
4. Pour les mailles épaisses, un seconde application peut s'avérer nécessaire sur l'envers de la maille pour garantir une parfaite tenue.

Pour retoucher ou réparer des pochoirs:

1. Rechercher sur les pochoirs neufs et les pochoirs masqués les éventuels trous d'aiguilles. On peut les retoucher à l'aide d'un pinceau. Le bouche-pore Filler WR est facile à éliminer des pinceaux à l'aide des produits Xtend Screen Cleaner ou Sreen Wash Universal. Le Green/Red Filler s'élimine simplement à l'eau.
2. Si un petit trou apparaît sur un pochoir au cours de l'impression, éliminer vigoureusement toute l'encre de la zone et retoucher à l'aide d'un pinceau. On peut accélérer le séchage à l'air chaud.

Pour éliminer le bouche-pore Green/Red Filler:

1. Nettoyer soigneusement tous les résidus d'encre et laisser le solvant s'évaporer.
2. Eliminer le bouche-pore à l'eau froide ou à l'aide d'une décolleuse haute pression.

Pour éliminer le bouche-pore Filler WR :

1. Appliquer le nettoyant Xtend Screen Cleaner sur les deux faces de l'écran à l'aide d'un chiffon ou d'une brosse, en frottant jusqu'à élimination complète de tous les résidus d'encre et de bouche-pore.
2. Rincer abondamment à l'eau avant le dégravage du pochoir.

Eliminer le pochoir à l'aide du produit de nettoyage Xtend approprié. Se reporter à la Fiche Produit « Agents de dégravage de pochoirs et d'élimination des taches sur la maille ».
Eliminer totalement le Filler WR avant d'appliquer les agents de dégravage de pochoirs pour éviter un éventuel colmatage de la maille.

IMPORTANT: Le produit Filler WR ne résiste pas au solvant Screen Wash Universal ou autres solvants similaires. Ceux-ci ne doivent être utilisés que pour nettoyer l'écran avant dégravage.
En cours d'impression et après, si les pochoirs doivent être réutilisés, on peut éliminer les encres soit à l'eau (pour les encres UV à base d'eau et les encres textiles à base d'eau), soit à l'aide de Screen Cleaner Aqua (pour les encres graphiques à base d'eau à séchage sous tunnel).

Mode d'emploi Universal Filler

Ajouter l'activateur à la base et bien mélanger. Laisser dégazer avant utilisation. Pour une meilleure tenue, laisser le produit mélangé reposer pendant une nuit avant de l'utiliser. Après mélange, le produit a une durée de conservation de deux mois mais il peut légèrement

épaissir à la longue. Pour les travaux d'impression de courte durée, on peut utiliser le bouche-pore sans ajouter d'activateur mais il est recommandé de le remuer avant utilisation. Ce procédé rend également le produit plus facile à éliminer.

Pour masquer une zone de maille ouverte entre le pochoir et le cadre :

1. Verser une faible quantité de Universal Filler sur la face support de l'écran et étaler sur la zone ouverte à l'aide d'un morceau de carton fort ou d'une spatule en plastique. Pour les mailles épaisses, un seconde application peut s'avérer nécessaire.
1. Le produit Universal filler peut sécher à l'air libre mais un séchage à l'air chaud (40°C) renforce sa durée de vie. Prendre soin de ne pas éclabousser accidentellement les zones ouvertes du pochoir. Si cela arrive, éliminer le produit à l'eau, s'il est mouillé, ou à l'aide de Xtend Strip s'il est sec.

Pour retoucher ou réparer des pochoirs:

1. Rechercher sur les pochoirs neufs les éventuels trous d'aiguilles et les retoucher à l'aide d'un pinceau enduit de Universal Filler. On peut nettoyer les pinceaux à l'eau mais si le produit a séché sur le pinceau, il faut utiliser une solution de Stencilstrip.
2. Si un petit trou apparaît sur un pochoir au cours de l'impression, éliminer soigneusement toute l'encre de la zone et retoucher à l'aide d'un pinceau.

Le bouche-pore s'élimine avec l'émulsion du pochoir, à l'aide d'un produit de la gamme Xtend Stencilstrip.

Mode d'emploi Sericure

1. Appliquer Sericure sur les deux faces du pochoir sec, à l'aide d'une brosse douce ou d'une éponge.
2. Laisser le pochoir sécher à l'air, en position horizontale, à température ambiante.
3. Terminer le séchage dans une armoire de séchage à air chaud, à 60°C, pendant au moins dix minutes. Un séchage plus long à l'air chaud augmente la résistance du pochoir.

Pour obtenir les meilleurs résultats, utiliser Sericure avec des Dirasols résistant à l'eau ; celles-ci auront une durée de vie considérablement plus longue après traitement avec Sericure. **Sericure ne peut être utilisé que sur maille polyester.** Les pochoirs traités avec Sericure sont parfois difficiles à dégraver ; il faut alors utiliser du Stencilstrip avec un pistolet à eau haute pression.

Mode d'emploi Dirasol Super Hardener

1. Mélanger les composants A et B de Dirasol Super Hardener en proportions égales en poids ou en volume. En mélange, la solution a une durée de conservation d'environ 2 semaines.
2. Appliquer Dirasol Super Hardener sur les deux faces du pochoir sec, à l'aide d'une brosse douce ou d'une éponge.
3. Pour obtenir une durée de vie maximum, laisser le pochoir reposer toute la nuit ;
   Ou
   Laisser reposer à température de la pièce pendant 1 heure, puis placer le pochoir devant des ventilateurs d'air chaud (40 à 50°C) pendant encore 1 heure.

Les pochoirs, après traitement avec Dirasol Super Harderner, doivent être considérés comme non récupérables.

Conditionnement standard

Green Filler

FIQ41	Bidons de 1 et 5 l

Red Filler

FIR67	Bidons de 1 et 5 l

Filler WR (bouche-pore d'écran résistant à l'eau)

WRG20	Bidons de 5 l
WRG20	Bidons de 1 l

Universal Filler:

FISW1/6	6 x produit et activateur pour obtenir 6 litres
FISW1/1	Produit et activateur pour obtenir 1 litre

Sericure:

SCK81/1	Bidon de 1 l
SCK81/5	Bidon de 5 l

Dirasol Super Hardener:

JHH76/1	Bidon de 1 l - composant A
JHH77/1	Bidon de 1 l - composant B
JHH76/5	Bidon de 5 l - composant A
JHH77/5	Bidon de 5 l - composant B

Stockage

Bien remettre les couvercles après usage et stocker dans un endroit frais.

Sécurité et manipulation

Les produits Green/Red Filler, Filler WR, Universal Filler, Sericure et Dirasol Super Hardener :

- ont une formule exempte de tout agent toxique carcinogène, mutagène ou reprotoxique.
- n'ont pas de point d'éclair et ne sont pas concernés par la réglementation concernant les liquides hautement inflammables.

Des informations complètes concernant la sécurité et la manipulation de ces produits sont données dans les fiches techniques de sécurité Sericol correspondantes, disponibles sur demande.

Informations concernant l'environnement

Les produits Green/Red Filler, Filler WR, Universal Filler, Sericure et Dirasol Super Hardener :

- Ne contiennent pas d'agents attaquant la couche d'ozone (convention de Montréal).

Les produits Green/Red Filler :

- Sont à base d'eau et protègent donc l'environnement, contrairement aux produits à base de solvant.
- Ont une formule exempte d'hydrocarbones aromatiques connus pour leur effet nuisible pour l'environnement.

Les informations et recommandations contenues dans cette Fiche Produit, ainsi que les conseils techniques donnés par des représentants de notre société, que ce soit oralement ou par écrit, sont basés sur nos connaissances actuelles et communiqués en toute bonne foi. Cependant, aucune garantie n'est donnée au regard de leur exactitude car nous ne pouvons couvrir et prévoir toutes les applications possibles de nos produits, ni l'évolution des méthodes de fabrication, supports d'impression et autres produits utilisés. C'est pourquoi nos produits sont vendus sans garantie et sous réserve que les utilisateurs effectuent leurs propres essais pour vérifier leur conformité pour leurs besoins spécifiques. En raison de notre politique d'amélioration constante des produits, certaines informations contenues dans cette Fiche Produit peuvent se trouver dépassées ; il est donc demandé aux utilisateurs de s'assurer qu'ils suivent les recommandations les plus récentes.

SERICOL
Plus que de l'encre…Des solutions.

Sericol SA
50, avenue des Frères Lumière Z.A. Trappes-Elancourt B.P. 103
78191 TRAPPES CEDEX France
Tél: (0)1 30 69 37 00 Fax: (0)1 30 69 37 69

Sericol AG
Baselstrasse 55 CH-6252 Dagmersellen Schweiz/Suisse
Tel: (062) 748 20 30 Fax: (062) 748 20 35

Sericol Export Sales
Pysons Road Broadstairs
Kent CT10 2LE England
Tel: *+44* (0)1843 866668
Fax: *+44* (0)1843 872122

PRINTED IN ENGLAND 1677/U2